Notice sur quelques Mutillides et Thynnides du Chili. (Hym.)

Par Ernest André.

(Continuation et Fin.)

2. *Reedia Gayi Spin.*

(Mutilla Gayi Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, zool. VI, 1851 p. 276 ♀)

♀ La femelle de cette espèce, décrite et figurée par Spinola, est de couleur foncière noire et facile à reconnaître au revêtement de pubescence d'un blanc de neige qui recouvre tout le dessus de la tête, le devant et les côtés du thorax, y compris les pleures, et qui forme sur l'abdomen un certain nombre de taches ainsi disposées: une, allongée, sur le disque du premier segment; quatre, ovales ou rhomboïdales, placées l'une à côté de l'autre vers le milieu de la longueur du second, les deux internes plus courtes que les deux externes; enfin une autre, transversale, sur le milieu de chacun des troisième, quatrième et cinquième segments. Les deuxième et troisième segments ventraux sont ciliés de poils blancs. L'aire pygidiale est convexe, finement chagrinée et mate. Long. 7—10 mill.

♂ Voici la description du mâle qui est encore inédit: Entièrement noir, hérissé d'une pilosité noire, abondante, plus longue et plus dressée sur le front, le devant de la tête, le scape des antennes, le thorax, le dessous du corps et les pattes, plus courte et plus oblique sur l'abdomen et particulièrement sur le second segment; vertex, pronotum, côtés de la face déclive du metanotum, pétiole de l'abdomen et côtés de la base du second segment hérissés de longs poils d'un gris bleuâtre; bord apical du second segment et la totalité du troisième revêtus de longs poils couchés d'un blanc pur ou à peine grisâtre; face interne des tibias postérieurs garnie de pubescence blanche; éperons noirs.

Tête, thorax et premier segment de l'abdomen grossièrement ponctués; second segment densément et plus finement ponctué en dessus, plus fortement, plus éparsement et irrégulièrement ponctué en dessous. Ecaillettes lisses et luisantes, marquées seulement de quelques points. Ailes fortement enfumées au sommet, plus faiblement sur leur première moitié;

stigma et nervures noirs; seconde cellule cubitale subtriangulaire, très rétrécie sur la nervure radiale; la première nervure récurrente est reçue un peu avant le milieu de la seconde cellule cubitale; la seconde nervure récurrente aboutit peu en arrière de l'insertion de la seconde nervure transverso-cubitale. Long. 11—13 mill.

Deux femelles et deux mâles capturés in copula.

3. Ephuta *(Photopsis)* chilicola nov. sp.

♂ *Ferruginea, griseo-hirta, abdominis primi segmenti apice segmentisque* 2—7 *nigris, antennis et pedibus anticis brunneis, posticis (basi ferruginea excepta) et calcaribus nigris vel nigro-brunneis. Caput subquadratum, post oculos vix angustatum, mandibulis extus inermibus. Thorax ovato-elongatus, punctatus, metanoto reticulato. Abdomen longe petiolatum, nitidum, segmentis* 2—6 *albo-ciliatis. Alae hyalinae, stigmate magno, brunneo, nervis testaceo-brunneis, cellula radiali subacuminata, cellulis cubitalibus duabus completis, tertia obliterata.* — Long. 10 mill.

Tête ferrugineuse, luisante, hérissée d'une longue pilosité grisâtre, éparse; sommet des mandibules et région des ocelles, bruns; thorax ferrugineux, peu luisant, éparsement hérissé de pilosité blanchâtre; écaillettes testacées; abdomen hérissé de poils blancs, son premier segment ferrugineux à la base, noir au sommet, les autres segments noirs, luisants, éparsement ciliés de poils blancs à leur bord postérieur; antennes et pattes antérieures brunes, les pattes intermédiaires et postérieures noires, à l'exception des hanches, des trochanters et de la base des cuisses qui sont ferrugineux; éperons noirs ou d'un noir brun.

Tête subquadrangulaire, assez longuement prolongée derrière les yeux, avec les angles postérieurs très arrondis; front et vertex finement et éparsement ponctués. Yeux grands, ronds, luisants, très convexes, situés près de l'articulation des mandibules, de sorte que les joues sont à peu près nulles; ocelles gros, saillants et très groupés; mandibules robustes, peu élargies, paraissant tridentées au sommet et inermes à leur bord externe; antennes longues, grêles; scape court, un peu plus long que les deux premiers articles du funicule; second article du funicule environ deux fois aussi long que le premier et un peu moins long que le troisième. Thorax en ovale allongé; pronotum court, vertical, ponctué-réticulé, ses sillons médians bien marqués; écaillettes petites, lisses et luisantes; scutellum assez plan, éparsement ponctué; metanotum obliquement arrondi d'avant en arrière, non tronqué, couvert en dessus de réticulations à mailles larges, dont le fond est

plan, lisse et luisant; flancs du thorax ponctués-réticulés, avec les mésopleures presque lisses et luisantes. Abdomen longuement pétiolé; premier segment étroit, à peu près de la longueur du second, luisant, très éparsement ponctué, presque lisse en arrière; second segment et les suivants luisants, finement et très éparsement ponctués. Pattes longues et grêles, tibias inermes en dehors. Ailes subhyalines, avec les nervures d'un testacé brunâtre; stigma brun, presque aussi long que la cellule radiale; celle-ci rétrécie et subacuminée au sommet; deux cellules cubitales bien marquées, avec des traces à peine visibles d'une troisième; la première cellule cubitale est étroite et un peu plus longue que la radiale, la seconde est petite et pentagonale et reçoit la nervure récurrente un peu avant son milieu.

Un seul individu.

Ce mâle est très voisin de *Photopsis testaceipes André*, du Chili, mais il s'en distingue par ses pattes et ses éperons noirs et non testacés, par ses mandibules moins larges et inermes en dehors, par le scutellum non réticulé, et par le premier segment de son abdomen en majeure partie lisse et luisant.

II. Thynnidae.

4. Elaphroptera dimidiata Hal.

Myrmosa dimidiata Haliday, Trans. Linn. Soc. London, XVII, 1836 p. 328 ♂
Myrmecodes scoliaeformis Haliday, loc. cit. 1836 p. 327 ♀?
Elaphroptera dimidiata Guérin, Duperrey. Voy. Coquille, zool. II 1838 p. 240 ♂
Elaphroptera pallidipennis Guérin, loc. cit. 1838 p. 241 ♂
Elaphroptera dimidiata Saussure, Reise d. Novara, zool. II 1867 p. 127 ♀

Le mâle de cette espèce paraît très répandu au Chili d'où on le reçoit dans tous les envois, sans doute à cause de sa grande taille qui le fait aisément découvrir. Cette taille varie de 22 à 35 millimètres. Les plus grands exemplaires ont généralement les ailes d'un brun foncé, plus ou moins violacé, tandis que les petits ont les ailes simplement ambrées, avec des reflets violets au sommet, et constituent la variété *pallidipennis* Guérin, qui se relie au type par des passages insensibles.

La femelle, tantôt d'un brun rouge, tantôt noire ou d'un brun noir, mesure de 15 à 20 millimètres et semble plus rare que le mâle. C'est probablement elle que *Haliday* a

décrite sous le nom de *Myrmecodes scoliaeformis*, et si la certitude en était acquise, l'espèce devrait prendre le nom de *scoliaeformis* qui précède celui de *dimidiata* dans l'ouvrage de *Haliday*.

5. Elaphroptera Herbsti nov. sp.

♂ *Corpus totum nigrum, capite thoraceque sat dense pilosis et punctatis, abdomine fere laevi, nitido. Clypeus cucullatus, longitudinaliter carinatus, antice angulatim emarginatus et dentatus. Mandibulae apice bidentatae. Thorax ovatus, mesonoto profunde bisulcato, metanoto bifoveolato. Alae subhyalinae, nervis piceis. Pygidium convexum, basi laevi, apice sparse punctato. Hypopygium angustum, carina longitudinali praeditum, apice tridentatum, dente media acuta, spiniforme.* — Long. 18 mill.

Corps entièrement noir, y compris les mandibules, les antennes et les pattes. Tête et thorax assez abondamment hérissés de poils grisâtres, ceux du vertex plus bruns, ceux des tempes plus longs et plus blanchâtres. Abdomen presque glabre, cilié seulement sur les côtés de poils blanchâtres, peu serrés. Pattes avec une pilosité grisâtre, longue, fine et assez éparse; éperons d'un brun noir avec l'extrémité rougeâtre.

Tête à peine plus large que longue, un peu moins large que le thorax, arrondie en arrière, sans angles postérieurs distincts. Front et vertex densément ponctués; épistome élevé en forme de capuchon, chargé en son milieu d'une carène longitudinale qui se termine en avant par une forte dent très saillante, en forme de rostre; son bord antérieur est profondément et triangulairement échancré, les bords de l'échancrure sinués et formant vers leur milieu une dent arrondie et à leur base une autre dent plus saillante et plus aiguë. Yeux grands, en ellipse très allongée, touchant l'articulation des mandibules. Ocelles de grandeur moyenne et assez groupés. Mandibules bidentées au sommet, un peu coudées après le premier tiers. Antennes grêles, tous leurs articles allongés, sauf le premier article du funicule qui est très court et à peine distinct; les articles cinq et suivants sont visiblement arqués. Thorax ovale, un peu plus étroit en arrière. Pronotum assez densément ponctué, son bord postérieur rectiligne en son milieu, arqué latéralement. Mesonotum finement et densément ponctué, creusé sur son disque de deux profonds sillons longitudinaux. Scutellum assez convexe, luisant, plus éparsement ponctué, chargé en son milieu d'une carène lisse qui s'efface en arrière; il est séparé du mesonotum par un sillon nettement crénelé. Ecaillettes petites, éparsement ponctuées. Metanotum très finement chagriné, creusé en arrière de deux fossettes allongées, profondes et séparées par une carène arrondie. Pattes grêles;

sommet de toutes les hanches terminé en arrière par une épine ou un lobe spiniforme, droit ou arqué. Ongles des tarses bifides au sommet. Ailes subhyalines, faiblement ambrées, avec le stigma et les nervures d'un noir brun; première cellule cubitale divisée par une petite nervure distincte seulement à sa base: seconde cellule cubitale beaucoup plus courte que la troisième; la première nervure récurrente s'insère vers les deux tiers, et la seconde un peu avant le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Abdomen déprimé, atténué en avant et un peu moins en arrière, plus long que la tête et le thorax réunis, lisse, luisant, presque imponctué; dernier segment dorsal convexe, lisse et luisant à la base, marqué au sommet de gros points piligères, tronqué-arrondi à l'extrémité; hypopygium étroit, dépassant à peine le pygidium, longitudinalement caréné en son milieu, muni au sommet d'une dent spiniforme, aiguë, peu allongée, accompagnée à sa base de deux petits lobes arrondis et beaucoup plus courts.

Un seul individu.

Ce mâle est très voisin de *E. holomelaena André*, de Patagonie, mais s'en écarte par la forme de son épistome, par la sculpture différente de son pygidium et par l'armature de l'hypopygium qui comprend une dent médiane nettement spiniforme.

6. *Elaphroptera atra Guérin.*

Elaphroptera atra Guérin, Duperrey. Voy. Coquille, zool. II 1838 p. 241 ♂
„ „ Guérin, Magas. de zool. XII, 1842 pl. 105 fig. 4—6 ♂

♂ Malgré l'insuffisance de la description de *Guérin*, je crois reconnaître ce mâle dans quelques individus que j'ai reçus de *M. Herbst* et dont deux avaient été capturés avec leurs femelles.

Le corps est entièrement noir, avec la tête et le thorax densément ponctués et peu luisants, l'abdomen presque lisse et luisant. La tête et le thorax sont abondamment hérissés de longs poils jaunâtres, l'abdomen est presque glabre, sauf sur les côtés qui sont éparsement ciliés de poils jaunâtres. Epistome plan, non saillant en forme de capuchon comme chez *Herbsti*, profondément et semicirculairement échancré à son bord antérieur, et présentant, en arrière du milieu de l'échancrure, une profonde dépression subtriangulaire-arrondie, lisse et très luisante. Mandibules coudées vers leur premier tiers, bidentées au sommet. Pygidium convexe, lisse à la base, grossièrement ponctué sur le reste de sa surface, tronqué à

l'extrémité; hypopygium étroit, longitudinalement caréné, ne dépassant pas ou dépassant à peine le pygidium, tridenté au sommet, avec la dent médiane un peu plus longue et plus aiguë que les latérales. Ailes hyalines, avec les nervures brunes, disposées comme chez *Herbsti.* La petite nervure qui divise la première cellule cubitale est oblitérée et presque indistincte, n'étant visible qu'à son extrême base. — Long. 12—15 mill.

Comme on le voit, cette espèce a de grands rapports avec la *E. Herbsti*, mais elle est bien plus petite et plus allongée, ses ailes sont plus hyalines, et elle s'en distingue tout à fait par la forme de son épistome.

♀ La femelle étant encore inédite, j'en donne la description d'après les deux individus recueillis in copula avec leurs mâles:

Entièrement noire, ainsi que les mandibules, les antennes et les pattes. Corps presque glabre, très éparsement hérissé de poils blanchâtres; une touffe de poils plus longs, plus serrés et arqués au sommet s'élève de la base du premier segment de l'abdomen; tibias et tarses garnis de poils pâles, courts et assez abondants; épines des tibias et éperons d'un noir brun.

Tête plus large que longue et notablement plus large que le thorax, très arrondie en arrière, sans angles postérieurs distincts. Elle est luisante, éparsement et irrégulièrement ponctuée; sillon frontal bien marqué, s'étendant de l'insertion des antennes, jusqu'au milieu de la face. Epistome transversal, assez régulièrement arqué à son bord antérieur, sa partie médiane longitudinalement carénée, un peu saillante, faiblement échancrée en arc et armée d'une petite dent de chaque côté de l'échancrure. Yeux assez petits, ovales, situés très près de l'articulation des mandibules; ces dernières étroites, arquées, acuminées au sommet, inermes à leur bord interne. Antennes robustes, courtes, contournées. Thorax aussi large en avant qu'en arrière, étranglé en son milieu; pronotum grossièrement ponctué-rugueux en dessus, rectiligne antérieurement, sans saillies ni excavations sur le dos qui est plan et faiblement plus étroit en arrière qu'en avant; mesonotum petit, en saillie convexe, fortement ponctué; métathorax inerme, obliquement tronqué en arrière, la troncature plane, éparsement ponctuée et luisante à sa partie supérieure, très finement chagrinée et mate à sa partie postérieure. Pattes robustes, très épineuses; ongles des tarses munis d'une forte dent vers le milieu de leur bord interne. Abdomen sessile, en ovale très allongé, plus large que le thorax, plus long que la tête et le thorax réunis, convexe en dessus, plan

en dessous. Premier segment parsemé de gros points irréguliers, sa marge postérieure lisse et luisante. Second segment muni d'un anneau antérieur presque lisse, chargé sur le reste de sa surface de rides transversales, irrégulières, fortes, sinueuses et interrompues; son bord postérieur porte deux arêtes tranchantes, parallèles, limitant entre elles un sillon presque lisse et luisant. Les segments suivants sont éparsement ponctués; pygidium grossièrement et longitudinalement ridé, aminci au sommet qui est lisse, rougeâtre et translucide; hypopygium convexe, lisse et luisant sur son disque, ne dépassant pas ou dépassant à peine le pygidium, sans saillies, ni échancrures. Long. 8—11 mill.

Cette espèce est indiquée par M. Ashmead*) comme étant le type des son genre *Pycnothynnus*, qui me parait insuffisamment caractérisé et ne se sépare pas des *Elaphroptera* par des différences de structure appréciables.

7. **Pseudelaphroptera flavomaculata** nov. sp.

♂ *Nigra, flavo-variegata, albo et griseo modice pilosa. Caput et thorax sat dense, abdomen sparse punctata. Clypeus subplanus, antice angustatus, in medio vix emarginatus. Mandibulae apice bidentatae. Thorax ovatus, mesonoti disco bisulcato. Alae hyalinae, cellula cubitali prima nervulo obsoleto divisa. Tarsorum unguiculi bifidi. Pygidium convexum, in medio carinatum. Hypopygium angustum, apice tridentatum, dente media longa, acuta, spiniformi.* — Long. 10—12 mill.

♀ *Nigra, capite, thorace, pygidio et pedibus plus minusve rufo-piceis. Caput et thorax nitida, sparse punctata, abdomen laeve, nitidum, fere impunctatum. Caput subquadrangulare, thorace latius. Thorax supra planus, modice constrictus, nec excavatus nec tuberculatus. metathorace latiore quam longiore, parte declivi plana. Abdomen ovato-elongatum, segmentis apice depressis, pygidio subconvexo, deflexo, apice subtruncato, subtilissime coriaceo; hypopygio paulo pygidium superante, apice subtruncato. Tarsorum unguiculi intus unidentati.* — Long. 6—8 mill.

♂ Corps noir, orné de taches jaunes, de nombre et de grandeur très variables. Les parties jaunes sont le plus souvent ainsi disposées: une tache occupant la majeure partie de l'épistome, sauf le bord apical et un point sur le disque qui sont noirs; la presque totalité du pronotum, sauf le bord antérieur et une tache noire sur les côtés; une tache sur le mesonotum; une sur le scutellum; trois sur le postscutellum; deux de chaque côté du metanotum, pouvant se

*) The Canadian Entomologist XXXV, 1903, p. 101.

réunir en une grande tache arquée; deux ou trois sur les flancs; une tache assez grande, transversale, de chaque côté des cinq premiers segments de l'abdomen, le plus ordinairement échancrée en dessus et enclosant un petit point brun dans sa partie externe; enfin des taches latérales sur les segments ventraux deux à cinq. Mandibules jaunes avec l'extrémité noire. Pattes noires avec le sommet des cuisses et la partie externe des tibias largement tachés de jaune; éperons pâles. Chez certains individus, les taches jaunes se réduisent beaucoup comme nombre et comme dimension, et bien que je n'en aie pas vu d'exemples, je ne serais pas étonné que ces taches arrivassent à disparaître complètement. Tête et thorax hérissés de poils blanchâtres ou grisâtres, médiocrement abondants; abdomen et pattes avec une pilosité éparse.

Tête arrondie, à peine plus large que longue et à peu près de la largeur du thorax, sans angles postérieurs distincts. Front et vertex densément ponctués, peu luisants; épistome assez plan, rétréci en avant, assez avancé entre les mandibules et très faiblement échancré en arc au milieu de son bord antérieur: dans la partie la plus avancée, les angles latéraux de cette échancrure forment une petite dent peu distincte. Yeux grands, en ellipse allongée, touchant l'articulation des mandibules; ocelles moyens, les postérieurs un peu plus rapprochés entre eux que des yeux. Mandibules non coudées, bidentées au sommet. Antennes assez courtes, les articles du funicule non ou très peu arqués. Thorax ovale, subtronqué en avant, atténué en arrière; pronotum assez densément ponctué, largement échancré en arc en arrière; mesonotum un peu moins densément ponctué, marqué sur son disque de deux sillons longitudinaux bien accentués, en dehors de chacun desquels il en existe un autre bien plus fin et moins distinct; scutellum peu convexe, luisant, éparsement ponctué; écailettes petites, luisantes, avec quelques points épars; metanotum finement chagriné, obliquement déclive en arrière. Pattes grêles, peu épineuses; ongles des tarses bifides au sommet. Ailes tout à fait hyalines; stigma et nervures bruns; première cellule cubitale divisée par une nervule tout à fait obsolète et distincte seulement à la base; seconde cellule cubitale à peine plus courte sur la radiale que la troisième cellule cubitale; la première nervure récurrente s'insère après le milieu de la seconde cellule cubitale, la deuxième récurrente est interstitiale avec la seconde nervure transverso-cubitale ou aboutit très peu au delà de cette nervure. Abdomen un peu déprimé, atténué en avant et en arrière, plus long que la tête et le thorax réunis, très éparsement ponctué; dernier

segment dorsal convexe, marqué de gros points enfoncés, obtusément et longitudinalement caréné en son milieu, dépassé par l'hypopygium qui est étroit et tridenté au sommet, la dent médiane étant longue, aiguë et spiniforme, les latérales courtes et beaucoup plus larges, formées seulement par les angles externes.

Ce mâle parait voisin de *chilensis Sauss.*, mais la description de cette espèce est trop incomplète pour permettre une assimilation. La femelle étant d'ailleurs absolument distincte de celle de *chilensis*, il ne peut être question de la même espèce.

♀ Noire, avec la tête, le thorax, les pattes y compris les éperons, le pygidium et le dessous de l'abdomen plus ou moins d'une brun rougeâtre. Pilosité du corps blanchâtre, fine et peu abondante. Tête subquadrangulaire, plus large que longue et plus large que le thorax, peu convexe, ses angles postérieurs très arrondis. Elle est lisse, luisante, avec des points très épars; sillon frontal nul. Pas d'ocelles. Epistome court, transversal, non caréné, arqué à son bord antérieur qui est faiblement et peu distinctement échancré en son milieu. Yeux médiocres, ovales, situés très près de l'articulation des mandibules, ces dernières inermes ou avec une dent peu distincte à leur bord interne. Antennes courtes et robustes. Thorax assez plan en dessus, faiblement contracté entre ses divers segments, un peu plus large en avant qu'en arrière; pronotum luisant, marqué de points très épars, plan, sans excavations ni saillies: mesonotum plan, quadrangulaire, un peu plus étroit en arrière, lisse, avec quelques points épars; metanotum avec la face basale plane, luisante, marquée de quelques points; sa face déclive obliquement tronquée, finement chagrinée et mate. Pattes robustes, tibias intermédiaires et postérieurs très épineux; ongles des tarses munis d'une petite dent à leur bord interne. Abdomen sessile, en ovale allongé, plus large que le thorax et plus long que la tête et le thorax réunis, convexe en dessus, plan en dessous: tous ses segments lisses et luisants, marqués de points très épars, sans rides ni carènes transverses; le bord apical des quatre premiers segments est un peu déprimé, la dépression limitée en avant par une ligne de petits points. Pygidium très finement chagriné, arrondi au sommet, de la forme d'un segment ordinaire; hypopygium également simple, un peu acuminé à l'extrémité, ne dépassant pas sensiblement le pygidium.

Plusieurs individus capturés à l'état d'accouplement,

C'est avec un certain doute que je rattache cette espèce au genre *Pseudelaphroptera* créé par *Ashmead*, qui l'a insuffisamment caractérisé et seulement d'après les mâles. Le type cité par lui est l'*Elaphroptera Spinolae Sauss.*, qui m'est resté inconnu.

8. **Ornepetes albonotata** nov. spec.

♂ *Corpus nigrum, capite thoraceque sive nigris, sive flavo aut albo-variegatis, abdomine maculis lateralibus eburneis ornato; pedibus antennisque nigris, calcaribus pallidis. Clypeus subplanus, antice angustatus, in medio emarginatus, bidentatus; mandibulae apice bidentatae. Thorax subcylindricus, pronoto antice recto, mesonoti disco bisulcato, metanoto haud angulato. Alae hyalinae, stigmate, costa et nervorum basi testaceis, reliquis nervis brunneis; cellula cubitali prima nervulo tenui divisa. Tarsorum unguiculi bifidi. Pygidium convexum; hypopygium angustum, linguiforme, apice obtuse acuminatum.* — Long. 9—10 mill.

♀ *Nigra vel nigro-picea, mandibulis, antennis, pedibusque rufo-piceis, pygidio et hypopygio ferrugineis. Caput transversum, thorace latius, postice rotundatum, subnitidum. Thorax in medio constrictus, antice biimpressus, mesonoto plano, metathorace depresso, parte declivi plana. Abdomen ovato-elongatum, segmento secundo transverse irregulariter rugoso, postice bicarinato; pygidio angusto, deflexo, apice truncato-rotundato; hypopygio apice dilatato, lamina verticali, semilunari praedito. Tarsorum unguiculi intus unidentati.* — Long. 5 mill.

♂ Corps noir, y compris les mandibules, les antennes et les pattes; épistome orné sur le disque d'une tache jaune, arrondie, enclosant un point noir, et d'une étroite bordure jaune à son bord antérieur; mandibules tachées de jaune à la base; prothorax orné à son bord antérieur d'un étroit bourrelet jaune ou blanchâtre, lisse et luisant; écaillettes, une tache sous l'articulation des ailes, une petite tache transversale sur le scutellum et une autre plus étroite sur le postscutellum, d'un jaune pâle; abdomen orné, au bord postérieur des segments deux à six, d'une bande interrompue ou de taches latérales transverses, d'un blanc un peu jaunâtre, plus ou moins sinueuses ou échancrées à leur bord antérieur. En dessous, les segments deux à cinq portent chacun une petite tache latérale de même couleur. Tête et thorax éparsement garnis de poils blanchâtres, assez courts; abdomen presque glabre, pattes avec une pubescence blanchâtre, fine et peu abondante, éperons pâles.

Tête arrondie, un peu plus large que le thorax, densément ponctuée; epistome plan, parcouru en son milieu par un fin sillon longitudinal; il est peu avancé entre les mandibules, arqué à son bord antérieur, un peu rétréci en avant, étroitement échancré en arc en son milieu qui parait bidenté. Une carène courte se voit entre l'insertion des antennes et se continue en arrière par un très fin sillon jusqu'à l'ocelle antérieur. Yeux grands, en ellipse allongée, touchant presque l'articulation des mandibules. Ocelles moyens, les postérieurs beaucoup plus rapprochés entre eux que des yeux. Mandibules arquées, non coudées, bidentées au sommet. Antennes médiocrement longues, les articles intermédiaires du funicule peu ou pas arqués. Thorax subcylindrique, à peine plus étroit en arrière, tronqué en avant, avec le bord antérieur de la troncature rectiligne et formant un bourrelet luisant; pronotum finement et densément ponctué, largement et régulièrement échancré en arc à son bord postérieur; mesonotum densément ponctué, ses sillons médians fins mais bien marqués; scutellum un peu convexe, éparsement ponctué, luisant; écaillettes petites, luisantes, éparsement ponctuées. Metanotum arrondi, obliquement déclive en arrière à partir du postscutellum, finement chagriné. Pattes grêles, peu épineuses. Ailes hyalines, avec le stigma, les nervures costale et sous-costale, ainsi que les nervures de la moitié basale de l'aile testacés, le reste des nervures brun; première cellule cubitale divisée par une nervule effacée à son extrémité; seconde cellule cubitale à peu près aussi longue sur la radiale que la troisième cellule cubitale: les nervures récurrentes s'insèrent la première après le milieu et la seconde avant le milieu des deuxième et troisième cellules cubitales. Abdomen plus long que la tête et le thorax réunis, luisant, éparsement ponctué; dernier segment dorsal assez convexe, déclive et assez fortement ridé-ponctué en arrière, arrondi au sommet; hypopygium étroit, linguiforme, dépassant un peu le pygidium, obtusément acuminé à l'extrémité.

V a r i é t é: Epistome entièrement noir; thorax également noir, sans taches, sauf la bordure jaunâtre du pronotum; écaillettes brunâtres; cinquième segment de l'abdomen sans taches blanches. Il est probable que cette espèce, dont je n'ai vu qu'un individu du type et un autre de la variété, doit varier en toutes proportions sous le rapport du nombre et de la disposition des taches pâles.

♀ Noire, avec les antennes, les mandibules et les pattes d'un brun rougeâtre; pygidium et hypopygium ferrugineux, extrême bord des segments abdominaux plus ou moins étroitement testacé. Corps presque glabre, éparsement hérissé

de poils grisâtres, un peu plus longs et plus abondants au bord postérieur du metanotum et à la base du premier segment de l'abdomen. Pattes hérissées de poils blanchâtres, éperons pâles.

Tête convexe, plus large que longue et plus large que le thorax, très arrondie en arrière, sans angles postérieurs distincts. Elle est assez luisante, couverte d'une ponctuation extrêmement fine, médiocrement serrée et entremêlée de quelques gros points. Sillon frontal court, suivi d'une petite fossette au milieu du front. Yeux petits, très voisins de l'articulation des mandibules; pas d'ocelles; mandibules inermes, faiblement arquées, peu aiguës; antennes courtes, robustes, les articles intermédiaires du funicule plus larges que longs. Thorax plan en dessus, fortement étranglé en son milieu; pronotum subrectangulaire, marqué en avant et de chaque côté d'une profonde dépression grossièrement ponctuée, de sorte que la partie saillante et lisse du pronotum a la forme d'un T renversé; mesonotum plan et un peu transverse; metanotum déprimé, plan; sa face dorsale trapézoïdale, beaucoup plus large en arrière qu'en avant, très finement chagrinée, assez luisante; sa face déclive oblique, plane, plus fortement ponctuée-rugueuse. Pattes robustes, médiocrement épineuses. Abdomen en ovale allongé, beaucoup plus large que le thorax et plus long que la tête et le thorax réunis, convexe en dessus, plan en dessous. Premier segment très finement coriacé et marqué de quelques gros points, creusé avant son bord postérieur d'un sillon transversal, large et profond; second segment avec le bord antérieur très finement coriacé, séparé de la partie médiane par une fine arête irrégulière; le milieu du segment est densément et irrégulièrement ridé, et son bord postérieur est creusé d'un large et profond sillon transversal, lisse, limité par deux carènes tranchantes et régulières; les segments suivants sont très finement chagrinés, parsemés de quelques points, et ont le bord postérieur transversalement déprimé. Pygidium assez étroit, beaucoup plus long que large, grossièrement et longitudinalement ridé, tronqué-arrondi en arrière; hypopygium dilaté au sommet, de façon à constituer une plate-forme verticale, simulant un fer à cheval à concavité tournée vers le haut.

Je n'ai vu de cette espèce qu'un individu du mâle et un de la femelle, encore en état de copulation, et un seul exemplaire ♂ de la variété plus haut signalée.

Bien que les genres des *Thynnides* soient encore mal définis, je crois devoir rattacher cet insecte au genre *Ornepetes* *Guérin*, en raison des caractères du mâle qui a l'épistome

bidenté en avant et l'hypopygium inerme. La femelle s'écarte aussi de celle des *Elaphroptera* par son thorax excavé en avant et par son hypopygium muni d'une plate-forme apicale.

9. Anodontyra tricolor Westw.

Anodontyra tricolor Westwood, Proc. zool. soc. London III 1835 p. 71 ♂

Anodontyra tricolor Westwood, Magas. de zool. XI, 1841 pl. 81 ♂

♂ Ce mâle est très reconnaissable d'après la description et la figure de Westwood. J'ajouterai seulement que, sur quatre individus que j'ai sous les yeux, un seul est complètement typique et présente la bordure jaune du pronotum bien marquée ainsi que les taches transverses ou les bandes interrompues sur les segments 2 à 4 de l'abdomen. Chez les autres exemplaires, ces dessins jaunes sont plus ou moins effacés, et l'un d'eux n'en présente même plus aucune trace, le thorax et l'abdomen étant entièrement noirs. La taille parait aussi très variable et passe de 10 à 17 millimètres.

♀ La femelle étant complètement inédite, il convient d'en donner ici la description.

Entièrement noire, avec les mandibules, le scape des antennes et les pattes d'un brun rougeâtre foncé, les tarses et le funicule ferrugineux. Corps presque glabre en dessus, éparsement hérissé de longs poils grisâtres sur le scape, les mandibules, le métathorax, la base du premier segment abdominal, les côtés et le dessous du corps, ainsi que les pattes; épines des tibias et éperons ferrugineux.

Tête quadrangulaire, à peu près aussi longue que large, beaucoup plus large que le thorax, avec les côtés rectilignes et les angles postérieurs arrondis; elle est très finement coriacée, peu luisante et marquée de points épars. Sillon frontal superficiel et visible seulement en avant. Yeux petits, ovales, touchant l'articulation des mandibules. Pas d'ocelles. Epistome assez plan, transversal, non échancré à son bord antérieur. Mandibules courtes, assez larges, émoussées au sommet et munies d'une dent très obtuse à leur bord interne. Antennes robustes; scape court, à peine aussi long que les quatre premiers articles du funicule dont le premier article est très court et presque caché dans la cavité articulaire du scape. Thorax assez plan en dessus, pas beaucoup plus large en avant qu'en arrière; pronotum quadrangulaire, tronqué en avant, lisse, luisant, avec quelques points épars, sans saillies, ni excavations; mesonotum plus étroit, transversal, un peu

rétréci en arrière, très finement coriacé et marqué de quelques points; metanotum rétréci en avant, élargi et obliquement tronqué en arrière, ni excavé ni tuberculé; sa face basale assez grossièrement ponctuée en arrière, sa face déclive plane, finement rugueuse. Pattes robustes, tibias assez épineux, ongles des tarses munis d'une dent à leur bord interne. Abdomen en ovale allongé, plus large que le thorax et un peu plus long que la tête et le thorax réunis; tous ses segments munis d'une dépression apicale plus ou moins marquée, assez large et dilatée en avant et sur les côtés. Premier segment tronqué en avant, presque lisse et marqué de quelques points sur sa face dorsale antérieure, la dépression apicale plus mate, finement coriacée, limitée en avant par une ligne enfoncée, étroite, mais bien accentuée; second segment presque lisse et marqué de quelques points sur sa moitié antérieure, sa dépression apicale finement, transversalement et irrégulièrement ridée, limitée en avant par un sillon assez profond, et bordée en arrière par un fin bourrelet peu saillant; troisième, quatrième et cinquième segments microscopiquement coriacés, luisants, marqués de points épars, avec leur dépression apicale faible et limitée antérieurement par une ligne de points enfoncés. Pygidium plus long que large, obliquement rugueux à la base, rétréci au sommet qui est tronqué-arrondi; hypopygium simple, convexe, dépassant un peu l'arceau dorsal, arrondi au sommet. Long. 10 mm.

Quatre ♂, dont l'un capturé in copula avec sa ♀.

10. Anodontyra albofasciata Sm.

Thynnus albofasciatus Smith, Descr. nov. sp. Hym. Coll. Brit. Mus. 1879 p. 173 ♂.

♂ Bien que la description de *Smith* soit tout à fait insuffisante, je crois cependant reconnaître son espèce dans deux mâles qui se rattachent au genre *Anodontyra* et se rapprochent beaucoup d'*A. tricolor Westw.* Voici les principales différences qu'on peut signaler entre les deux espèces: Chez *albofasciata*, la bande transversale du pronotum est beaucoup plus large, ainsi que les bandes interrompues des second à cinquième segments abdominaux, tandis que, chez les individus de *tricolor* que j'ai vus, le cinquième segment en est toujours dépourvu, conformément d'ailleurs à la description de *Westwood*. De plus, les segments ventraux sont, chez *albofasciata*, ornés de bandes interrompues, comme les segments dorsaux, tandis qu'ils n'offrent qu'une petite tache latérale chez *tricolor*. La couleur des ces bandes est à peu près la même chez les deux espèces, c'est à dire d'un blanc

un peu jaunâtre ou d'un jaune très pâle. Chez *albofasciata*, les cuisses, les tibias et les tarses sont entièrement ferrugineux, sauf les cuisses antérieures parfois en partie noirâtres, tandis que toutes les cuisses sont noires chez *tricolor*. De plus, chez cette dernière espèce, le corps est plus mat, plus densément ponctué partout, tandis que, chez *albofasciata*, le scutellum et les segments abdominaux sont luisants et peu densément ponctués. — Long. 15—18 mill.

♀ Avec l'un des mâles se trouvait accouplé une femelle, également très voisine de celle de *tricolor* et pouvant à peine s'en distinguer par les particularités suivantes:

Les tibias, sont ferrugineux comme les tarses; le funicule des antennes est d'un brun rougeâtre. La tête est plus lisse, plus luisante, plus indistinctement coriacée; quant à la sculpture du thorax et de l'abdomen, elle ne présente pas de différences appréciables. — Long. 11 mill.

Comme on le voit, les femelles des *A. tricolor* et *albofasciata* sont tellement voisines l'une de l'autre qu'on pourrait conclure à l'unité des deux espèces, dont la seconde serait une simple variété de la première. Toutefois, n'ayant eu sous les yeux qu'un seul individu de chacune de ces femelles, il convient d'attendre l'examen d'un plus grand nombre d'exemplaires avant de se prononcer à cet égard, d'autant plus que je n'ai pas vu de formes de transition entre les mâles qui sont assez distincts.

11. *Aelurus Gayi Spin.*

Aelurus Gayi Spinola, Gay Hist. fis. Chile, zool. VI 1851 p. 304 pl. 3 fig. 12 ♂

„ „ Saussure, Reise d. Novara, zool. II, 1868 p. 133 ♂♀

♂♀ J'ai reçu de cette espèce un mâle et une femelle qui répondent tout à fait à la description du ♂ donnée par *Spinola* et à celle des deux sexes que l'on doit à M. *de Saussure*. J'ajouterai seulement que, chez mon exemplaire ♂, la tête est entièrement noire, sans tache jaune entre les antennes; mais on sait combien est instable, chez les *Thynnides*, la présence des taches claires sur le corps, et il n'y a lieu d'attacher aucune importance à cette particularité.